

Title (en)
COGENERATION DEVICE

Title (de)
KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COGÉNÉRATION

Publication
EP 2990618 A1 20160302 (FR)

Application
EP 15182050 A 20150821

Priority
• FR 1457963 A 20140825
• FR 1459082 A 20140925

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de cogénération comportant un circuit principal (1a) comprenant : - des moyens de chauffage (4) d'un fluide principal (5); - une turbine à vapeur (9); - en sortie de ladite turbine (9), des moyens d'échanges thermiques (11), avec un fluide extérieur (12), libérant en sortie des condensats (14); - un collecteur (15) de préchauffage et de dégazage desdits condensats (14); - des moyens de compression (16) desdits condensats (14) en des condensats pressurisés (17) dit fluide principal liquide (17) remis en pression; - en sortie desdits moyens de compression (16), lesdits moyens de chauffage (4) du fluide principal (5) approvisionnés en condensats pressurisés (17); caractérisé par le fait que ledit dispositif (1) comporte au moins un moyen auxiliaire d'apport calorique (19) et/ou auxdits condensats (14) et/ou auxdits condensats pressurisés (17) et/ou audit comburant (18).

IPC 8 full level
F01K 9/00 (2006.01); **F01K 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01K 9/003 (2013.01); **F01K 13/00** (2013.01); **Y02E 20/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 1526896 A1 19700618 - SIEMENS AG
• [X] CN 201738957 U 20110209 - UNIV NORTH CHINA ELEC POWER
• [A] EP 0008680 A2 19800319 - HUELS CHEMISCHE WERKE AG [DE]
• [A] US 2011048011 A1 20110303 - OKITA NOBUO [JP], et al
• [A] WO 2012061812 A2 20120510 - MACK TRUCKS [US], et al
• [A] DE 3118101 A1 19830203 - ELLRICH WOLFGANG DIPL ING [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2990618 A1 20160302; FR 3024998 A1 20160226; FR 3024998 B1 20190614

DOCDB simple family (application)
EP 15182050 A 20150821; FR 1459082 A 20140925